CLUBE DOS APPLEMANIACOS

CAIXA POSTAL 54131, SAO PAULO - SP, CEP 01296

CARTA CIRCULAR - ANO II - NUMERO 12 ABRIL de 1986

Caros Appleamigos,

Este mes temos 2 contribuicoes na Coletanea que merecem um destaque especial. SINCAPPLE de Campinas preparou um programa para ver os desenhos de PRINT SHOP que achei sensacional. VOQUITA de Sao Paulo aceitou o desafio e escreveu um programa para converter Cruzeiros em Cruzados e para calcular novos salarios e alugueis. Contribuicoes desta natureza enriquecem muito as Coletaneas e recomendo aos associados (principalmente os novos) que solicitem as Coletaneas, pois o conteudo e sempre interessante e o custo e muito baixo.

No mes passado avisamos que a partir de abril os associados teriam o direito de solicitar um disquete-premio (gratis) por ocasiao do pagamento da trimestralidade. Este item foi acrescentado no formulario de abril e os associados poderao solicitar 2 lados quaisquer do acervo sem nenhum pagamento adicional. Este premio e valido somente no primeiro mes de cada trimestre, por ocasiao do pagamento da trimestralidade integral.

NOVIDADES NO ACERVO

Este mes estamos acrescentando 35 lados de disquetes e 478 paginas de manuais ao acervo, conforme indicado na Lista Suplementar de abril/86 (anexa), que substitui a Lista Suplementar de marco/86. Todos os itens que constavam na lista de marco constam tambem na lista de abril, sendo que os itens novos do mes de abril estao assinalados com "*". As descricoes dos itens que estao entrando no Especial do Mes se encontram em folha anexa.

CHAMADAS PARA REGRAVACAO

Deste vez estamos chamando para regravacao diversos itens para atualizacao de versao, correcao de defeitos, ou entao para substituicao por outro programa devido a defeitos encontrados. Segue a lista dos itens e motivos:

ITEM	MOTIVO
C-005/B	COPY][PLUS 5.2 pode ser regravado com a versao 5.5 (C-006/B) ou 6.0 (C-037/A)
E-027/A	DATA PERFECT foi desprotegido e transferido para D-135/A
P-005/B	HOUSE OF USHER foi desprotegido e transferido para M-262/B
S-017/A	BC's QUEST FOR TIRES foi modificado p/arquivos normais e transferido p/ M-262/B
D-112/A	MUSIC MENU foi remanejado para facilitar a compreensao do programa
D-044/A	SORTWORK deve ser substituido. Ver item 12 de OBSERVACOES / CHAMADAS

Pedimos para que os disquetes (etiquetados pelo Clube) nos sejam enviados (bem acondicionados) para regravacao junto com os pedidos e os devolveremos com as encomendas.

OBSERVACOES / CHAMADAS SOBRE PROGRAMAS

1. SCOOB-DOO de Belem conseguiu ligar no Cirandao somente apos 45 dias de tentativas. Ele finalmente entrou no ar com o AE PRO (D-053/A) e nossa indicacao da posicao das chaves na placa Super Serial. Ele mandou avisar que com o TI da Unitron so pode usar letras maiusculas com AE PRO e que apos completar a ligacao voce deve bater no Space Bar e em seguida RETURN para terminar a entrada de letras aleatorias e entrar no RENPAC. O novo manual para entrar via RENPAC pode ser obtido na Embratel.

2. TKEZEIRO de Sao Paulo nos alertou que nossa versao de NIBBLE BROKER na Coletanea de marco/85 nao tinha as modificacoes publicadas na revista em outubro/84. Modificamos nossa copia no acervo. Aqueles que ja tem o programa podem solicitar uma copia do artigo com as explicacoes das alteracoes.

3. CAPITAO TORMENTA do Rio de Janeiro avisou que no arquivo "EPSON ESP" publicado na Coletanea de fevereiro/86 ela esqueceu de incluir o simbolo "@" (entre "$" e "[") na tabela da pagina 2.

4. O programa LIFESAVER (D-104/A) apresentou um defeito na segunda fase. Ja que esta segunda fase pode ser substituida pelo "FIXCAT" do programa BAG OF TRICKS (D-008/A), resolvemos deixar o LIFESAVER no acervo por enquanto, pois os recursos da primeira fase sao valiosos. Assim que tivermos uma solucao sobre o defeito apresentado, avisaremos.

5. COMETA HALLEY de Manaus descobriu que no jogo SITUATION:CRITICAL (S-076/B) os recordes sao gravados no disquete somente com a opcao 4 e que as teclas ESC + U + H (apertadas simultaneamente) permitem mudar de nivel.

6. BICNICAO de Brasilia nos alertou que o programa FLASHCALC (D-109/A), com 128K em qualquer slot exceto o slot #0, funcionou normalmente, mas apresentou o defeito de nao ler ou gravar arquivos. Reposicionando a placa de 128K no slot #0 resolveu o problema.

7. Muitos associados tiveram dificuldades para operar o MUSIC MENU (D-112/A). Fizemos uma remontagem dos arquivos no disquete, destacando os arquivos de demonstracao e neste mes estamos colocando uma chamada para regravacao para fornecermos a nova versao.

8. BABY DOC de Brasilia (filho do PAPA DOC) preparou um resumo de comandos para MR. ROBOT (S-255/B). Os associados podem solicita-lo, indicando "Comandos MR. ROBOT" (1 pagina) no formulario de abril, na parte de Manuais.

9. AC/DC de Porto Alegre informou que o jogo NIGHT MISSION (M-012/A) tambem pode ser jogado no teclado (teclar CTRL-K). Os flipers sao controlados pelas teclas "Z" e "/".

10. No mes passado indicamos na Lista Suplementar que o jogo IMPOSSIBLE MISSION (P-029/A) funcionava com teclado, quando realmente ele so funciona com joystick. Se alguem levou este programa e nao tem joystick, pode devolve-lo para regravacao com outro programa.

11. START de Sao Paulo descobriu que o Pseudo-disco em DOS para as placas tipo SATURN (Z-001/A) pode funcionar na memoria auxiliar de 64K no Apple IIe. O procedimento e o de configurar o Pseudo-disco com 64K no slot #3.

12. Descobrimos que estamos oferecendo um disquete vazio. PAPA DOC de Brasilia nos alertou que o SORTWORK (D-044/A) e apenas um arquivo vazio de PFS que pode ser criado a qualquer hora. Os associados que o solicitaram podem nos devolver para regravacao com qualquer outro item do acervo.

13. No mes passado esquecemos de indicar o manual para MOUSEWRITE (G-020/A).

14. Encontramos agora o manual para HALLEY PROJECT (S-093/A), mas ainda nos falta o mapa das constelacoes e o resumo dos comandos. Se alguem os tiver, e favor informar.

APPLE IIe

Na Carta Circular de fevereiro/86 apresentamos uma materia grande sobre as caracteristicas do Apple IIe e Apple IIc, comparados com o Apple II Plus. Devido ao projeto XeXe (lancado em marco/86) surgiram diversas duvidas que gostariamos de esclarecer agora.

1. Nao ha forma de se alterar o Apple II Plus para ser igual ao Apple IIe. Isto e, nao existe uma interface para "converter" o II Plus em IIe.

2. O IIe ja vem com 64K RAM na placa principal (8 CI's tipo 4164), comparado com o II Plus que vem com 48K na placa principal (24 CI's tipo 4116). Consequentemente, o IIe nao tem slot #0, reservado para a placa de 16K RAM no II Plus, nao podendo portanto a placa de 16K RAM ser utilizada no IIe.

3. Os 7 slots restantes no IIe tem exatamente os mesmos contatos (50) dos slots no II Plus, portanto todas as placas que existem para o II Plus funcionam tambem no IIe (menos a de 16K RAM).

4. Existe um slot "auxiliar" no IIe deslocado dos outros slots e com 60 contatos ao inves de 50. Existem diversas placas especiais para este slot. A mais simples e a placa de 80 colunas para o IIe com apenas 2 CI's. A versao mais comum e o "Extended 80-column card" que tem 80 colunas e mais 64K RAM (8 CI's tipo 4164) de memoria "auxiliar". Com esta placa, a dupla alta resolucao funcionara, mas somente se o IIe for da "Revisao B". Atualmente existem diversas placas especiais, como o "RamWorks II" da Applied Engineering que fornece ate 3 Megabytes de RAM, interface de RGB (opcional) e interface para 16 bits (o super-chip 65C816).

5. A placa de 80 colunas no slot auxiliar pode ser acionada com PR#3, mas ainda existe um slot #3 na posicao tradicional. Em funcao deste conflito, nem todas as placas podem ser colocadas no slot #3. Em casos excepcionais, a placa de 80 colunas "tradicional" (tipo Videx) pode ser colocada no IIe em qualquer slot (menos o slot #3) e ela funcionara perfeitamente.

6. No II Plus as memorias adicionais sao controladas em multiplos de 16K pelo processo chamado "bank switching" (chaveamento entre bancos de memoria). Ja no IIe os bancos de memoria sao chaveados em multiplos de 64K, o que facilita a implementacao de placas com grande capacidade, como o caso da RamWorks II que nao podem ser utilizadas no II Plus.

7. No IIe ha 2 saidas para o joystick, o conector femea tradicional de 16 pinos e o conector femea (tipo "D) de 9 pinos. O conector "D" e exatamente igual ao conector do joystick da Atari, mas os joysticks da Atari sao do tipo "digital" e nao funcionarao no Apple IIe. O fato de um joystick se encaixar no conector do IIe nao significa que ele serve, apesar das opinioes dos balconistas nas lojas. Temos 2 associados que compraram joysticks em Manaus que nao funcionaram no Apple. Para evitar duvidas, pecam uma demonstracao. Publicamos um bom teste de joysticks na Coletanea de agosto/85.

COPY II PLUS 6.0

Finalmente recebemos uma copia do COPY II PLUS 6.0 (C-007/A), a versao mais recente de um dos seus copiadores favoritos. Confesso que fiquei um tanto decepcionado. O programa foi reformado para funcionar no sistema operacional de ProDOS e finalmente temos um bom programa tipo FID para facilitar o processo de copiar arquivos em ProDOS sem ter que conhecer antecipadamente os prefixos dos volumes e diretorios. Neste aspecto, "Nota 10". Infelizmente, perdemos algumas caracteristicas que existiam nas versoes anteriores e que eu gostava. O Editor de Setores foi transferido para o modulo de Bit Copy e perdeu a opcao de "Follow File" (seguir sequencialmente os setores de um arquivo). Este Editor continua trabalhando com "Track" e "Sector" (trilha e setor), mesmo com disquetes em ProDOS que de fato tem "Blocks" (blocos com 2 setores cada). Agora no mapeamento do disquete so podemos ver a posicao de um arquivo por vez, quando nas versoes anteriores era possivel ver todos os arquivos de uma vez.

Cheguei a conclusao que a versao 6.0 tem suas virtudes pelas facilidades em ProDOS e pelos parametros de copia que vem no disquete (de jan/86), mas ela nao substituira completamente a versao anterior. Acabamos de receber a versao 5.5 que montamos no C-006/B. Em vista da nossa politica de "upgrade" gratis, os associados que ja encomendaram o C-005/B podem nos devolver o disquete etiquetado pelo Clube para regravacao com a versao 5.5 ou com a versao 6.0. Recomendamos que seria mais interessante substituir a versao 5.2 pela 5.5 e encomendar a versao 6.0 este mes no Especial do Mes, devido as consideracoes acima, mas cada um pode optar pela solucao que achar melhor. Nao esquecam de enviar um bilhete junto com o disquete, indicando qual versao gostariam de receber na regravacao.

APPLEWORKS MODIFY PLUS / PLUS-WORKS

No mes passado acrescentamos no acervo o programa APPLEWORKS MODIFY PLUS (D-132/4) que, em conjunto com o APPLEWORKS SYSTEM (D-132/B) oferece a opcao de utilizar este famoso pacote tipo "integrado" no nosso velho Apple II Plus. Conforme prometido, este programa e o manual correspondente continuam no Especial do Mes em abril, principalmente para atender aos associados que solicitaram o programa no mes passado e deixaram de encomendar o manual (por indicacao nossa) ate verificar o funcionamento do programa no seu micro. Continuamos tendo algumas duvidas sobre a utilizacao do APPLEWORKS em todos os tipos de Apples tropicalzados, mas ja conhecemos algumas substituicoes de teclas que devem funcionar em todas as marcas, ou seja:

CTRL-A : Maca aberta
CTRL-C : Trava/destrava para letras maiusculas
CTRL-J : Seta para baixo
CTRL-K : Seta para cima
CTRL-Y : Deletar ate o final da linha

Tivemos um "feedback" de alguns associados no sentido de que o programa funcionou bem, mas que ha um grande inconveniente na funcao "Shift", principalmente no processador de textos. Esta funcao pode ser substituida por CTRL-C que trava/destrava o "Shift" para conseguir letras maiusculas. Uma solucao ainda melhor seria a de utilizar o "Single wire Shift-key modification", reconhecido pelo APPLEWORKS MODIFY PLUS. Neste processo, um fio (AWG 22) de aproximadamente 30 cm. e ligado entre o pino #13 (AN 2) do conector do joystick e a linha da tecla SHIFT antes de entrar no decodificador do teclado. Simples, nao e? Se todo o mundo tivesse um Apple II Plus igualzinho ao modelo original, seria facil completar esta descricao e indicar exatamente o ponto de contato no conjunto do teclado. Infelizmente, existem tantos modelos e variacoes diferentes que isto se torna inviavel. Para os associados de Sao Paulo, este servico podera ser fornecido pela Start Eletronica (570-3464). Para os demais associados, nao temos uma solucao por enquanto. Para aqueles que tem um micro com teclado inteligente, sugerimos verificar se suas maquinas poderiam "simular" esta modificacao. A medida que descobrirmos mais detalhes sobre este assunto, publicaremos informacoes adicionais em Cartas Circulares futuras.

Agora em abril estamos incorporando ao acervo o programa PLUS-WORKS V2.1 XM (G-022/A) que tem um funcionamento semelhante ao APPLEWORKS MODIFY PLUS, mas apresenta algumas caracteristicas ineditas. Para evitar confusao, colocamos o PLUS-WORKS no Grupo G e estamos limitando nossa recomendacao para os associados que ja tem um IIe, ou que tem uma placa de 80 colunas que nao e equivalente ao Videoterm da Videx. Se voce tiver duvidas sobre qual placa voce tem, consulte-nos (via carta), indicando a marca e modelo de sua placa de 80 colunas. O PLUS-WORKS funciona com 7 tipos de placas de 80 colunas diferentes. No caso dos usuarios do Apple IIe com memoria auxiliar de 64K, 80 colunas e placa de 128K RAM (Saturn), o PLUS-WORKS abre a mesa de trabalho ("desk-top") para 136K.

Alertamos aos interessados no PLUS-WORKS que eles precisarao do APPLEWORKS original (8-001/A e 8-001/B) e que os que possuem um Apple II Plus possivelmente serao obrigados a "desproteger" o ProDOS no APPLEWORKS (ver materia "PATCH FOR PRODOS" logo em baixo).

No mes passado sairam algumas reportagens sobre o novo programa da Royal Software, o ROYALWORKS. Pela descricao do programa e pelo historico da empresa, estamos convencidos de que se trata de uma modificacao de APPLEWORKS para ser utilizado no Apple II Plus. Temos portanto mais uma opcao, alem do APPLE MODIFY PLUS e PLUS-WORKS, so que no caso do ROYALWORKS o programa devera funcionar em portugues. Pelas reportagens, o preco do ROYALWORKS seria por volta de Cz$ 3.000,00.

PATCH PARA PRODOS

Nas Cartas Circulares de fevereiro/85 e outubro/85 informamos como desproteger o ProDOS versoes 1.0.1 e 1.0.2, mas nos ultimos meses entraram muitos novos associados e vale a pena repetir a dica. Se voce tiver uma copia de ProDOS protegida nao fornecida pelo Clube (ou outro programa montado em ProDOS) e um editor de setores (tipo "ZAP"), voce conseguira desprotege-la para funcionar em qualquer Apple fazendo as seguintes alteracoes:

```
Na trilha 1 setor 9: De   : 0B D0 03 A5 0C 60 A9 00
                     Para : 0B EA EA A5 0C 60 A5 0C

Na trilha 1 setor C: De   : BF A9 02 85 0C AE B3 FB E0 38 F0 1F
                     Para : BF A9 03 85 0C A2 EA EA E0 38 F0 1F
```

Estas "strings" podem ser gravadas em qualquer setor e a melhor forma para localiza-las e utilizar a opcao de Disk Scan no NIBBLES AWAY II C3 (opcao #5 na SELECAO DO GANCHO). A partir do menu principal de NIBBLES AWAY, aperte S (editor de SETORES) e em seguida D (Disk Scan). Aperte RETURN 6 vezes para utilizar os parametros normais. Aparecera a frase "STRING -->". Nesse momento tecle uma das sequencias acima (que tem "De" na frente) e aperte RETURN para iniciar a pesquisa do disquete. O programa indicara todos os setores onde ele encontrou a string e voce podera entao usar o editor de setores para trocar os bytes. Nao esqueca de escrever o setor alterado de volta para o disquete. Nao esqueca tambem de experimentar sempre com copias para evitar surpresas desagradaveis.

Acontece que este patch no ProDOS funciona para liberar este sistema operacional para ser usado em qualquer marca de Apple II Plus, mas bloqueia ProDOS no Apple IIc. Os associados que tiverem um IIc serao obrigados de fazer um "unpatch" para voltar ao ProDOS original.

ACREDITE SE QUISER 1 (JACARE - Salvador)

Enviei o meu drive para S. Paulo a loja onde o adquiri, pois o mesmo nao aceitava regulagem na rotacao. Apos 15 dias o drive ainda nao se encontrava pronto. O que gastei de telefonemas daria para comprar mais 2 caixas de disquetes. Apos [illegible] dias depois de

solicitar a alguns colegas radioamadores residentes em Sao Paulo a interferencia junto a tal loja, recebi o proprio apos 45 dias. So que o drive nao era o nosso, pertencia a outra pessoa, a caixa era de cor diferente, nao tinha os pes, etc. O que fiz foi retornar a caixa vazia, pois nao estava querendo ficar mais 45 dias sem drive. Ora, como todos sabem o Drive da Milmar fabricado pela Flexidisk tem uma cor diferente do Flexidisk da Unitron, diferente da Microcraft, etc.. Ja fazem mais 45 dias e ate hoje nao recebi a caixa do meu drive. Sera que esta acontecendo com todo mundo essa enrolacao? Informaram que ainda nao tinham encontrado a pessoa que recebeu nosso drive. O mesmo possue um lembrete na parte frontal escrito DRIVE-2, coberto por um papel transparente. E capaz de ter sido um Applemaniaco do Clube, so que por enquanto estou ganhando, pois o drive que recebi e 2 Ka.

ACREDITE SE QUISER 2 (KIRK HAMMET - Brasilia)

Tudo comecou quando meu pai resolveu comprar o meu computador, o "Maxxi" da Polymax. Fomos a loja e comecamos a conversar com o vendedor que falou, falou e meu pai acabou levando so a CPU. Ate ai tudo bem. O negocio comecou com a chegada do drive. A velocidade dele vivia desregulando, o parafuso de fixacao que deveria existir no centro da CPU nao veio e comecou a rachar a placa com os "Tira-e-bota" da interface. Ele ia e voltava do conserto, pois ainda estava na garantia, mas como o controle de qualidade da Polimax era, ou melhor, e pessimo e aqui em Brasilia ja que o representante deles nao e bem equipado, a CPU e o drive tinham que fazer constantes viagens para o Rio Grande do Sul, que e aonde fica a sede central da Polimax. Quando ele resolveu ficar melhorzinho, ja haviam-se passado 1 ano e 2 meses, e isso mesmo, 425 dias, e apenas 6 dias com o funcionamento correto. Mas o pior foi quando o meu pai resolveu comprar uma impressora, ele resolveu comprar a "Dismac Star" que o vendedor disse ser "totalmente compativel com a linha Apple e ser grafica". Quando chegou em casa e que percebemos que ela nao nada daquilo que o vendedor tanto falou e a interface e o cabo eram terrivelmente malfeitos, tanto que voce poderia ligar o cabo tanto da maneira correta como da errada. Um belo dia eu o coloquei da maneira errada e com isso a CPU, o drive, a interface e a impressora, tudo EXPLODIU e pegou fogo e os chips voaram. Somente depois de 6 meses e que o computador voltou a funcionar direito. O vida dura!

DICAS

As vezes encontramos disquetes aparentemente com defeito e que nao aceitam formatacao. Podemos contornar esta situacao utilizando o DISK PREP (D-065/B) que simplesmente inutiliza os setores defeituosos, modificando o VTOC na trilha $11 setor $0 para indicar estes setores como se estivessem em uso. Uma outra opcao e a de tentar formatar o disquete diversas vezes com LOCKSMITH 5.0F (D-032/A). Aparentemente este programa e bastante insistente e eu ja consegui recuperar muitos disquetes desta forma. (GANCHO)

As vezes quando um certo interface nao quis funcionar, resolvi o problema limpando os contatos dourados com um pano umido e as vezes com Brasso. Contatos sujos sao facilmente identificados (parecem sujos mesmo), mas voce deve tomar cuidado para nao esfregar muito ou usar produtos abrasivos, pois a camada dourada e facilmente desfolhada. (GANCHO)

CHAMADAS

1. SOTO de Belem gostaria muito de saber como aumentar a memoria disponivel no SUPERCALC 2 (A-024/A) para aproveitar a placa de 128K. Se alguem descobriu como faze-lo, e favor informar.

2. JARARACA do Para precisa de um utilitario para converter arquivos em PASCAL para DOS (ou CP/M). Se alguem tiver, ou souber de um programa que faca isso, e favor informar.

3. PINK de Manaus montou um programa em Applesoft e depois foi obrigado a deslocar o DOS para a placa de 16K para ganhar mais espaco na memoria. Infelizmente, o programa funciona PEEKando algumas posicoes no DOS (comprimento do ultimo BLOAD) e ele nao consegue achar as novas posicoes de memoria no DOS relocado. Se alguem tiver uma "tabela de conversao", solicitamos que nos enviem a dica para publicar numa Carta Circular futura.

4. PAPA DOC de Brasilia esta sofrendo para imprimir a cores com a nova impressora Imagewriter II, utilizando a placa Super Serial e o programa PRINTOGRAPHER (D-128/B). Solicitamos aos possuidores desta impressora para que entrem en contato com ele via Clube, a fim de discutir possiveis solucoes.

5. PENAN do Rio de Janeiro gostaria de saber se existem utilitarios para MBASIC no CP/M, semelhantes aos que existem para Applesoft, como GPLE, SILICON SALAD, B.E.S.T., etc..

COLETANEA DO MES - ABRIL/86

- COLOSSUS de Minas Gerais enviou varios utilitarios, incluindo CADASTRO, BEAGLE MENU II, PSICOLOGO, DISK MUNCHER (em portugues), NEW LIST e EXPURGA DOS.
- SINCAPPLE de Campinas preparou algumas rotinas de calendario (PERPETUAL CALENDAR, DAYS BETWEEN DATES, etc.) e um programa para demonstrar desenhos para PRINT SHOP (otimo!).
- GANCHO de Sao Paulo forneceu ARCHITECT da revista Nibble.
- PINK de Manaus mandou ELIZA 3.0 para quem estiver precisando de Analise (nao de sistemas) e um utilitario para escolher entre 40 e 80 colunas.
- VOGUITA de Sao Paulo montou um programa referente a mudancas na Economia, para verificar a conversao Cruzeiros/Cruzados e para calcular novos salarios e alugueis. Parabens!

ENCOMENDAS PARA ABRIL

Segue anexo o formulario de pedido para abril/86. Se tiverem qualquer duvida sobre o pedido, liguem para mim no (011) 626-5375 as tercas, quartas ou quintas das 20:00 as 23:00 horas. E favor enviar os formularios ate 18/4 para serem atendidos dentro do prazo normal.

Atenciosamente,
Capitao Gancho (David)